KIT PERL BLEU DE PRUSSE

IVD **CL631095** CE

APPLICATION

Le kit de coloration PERL BLEU DE PRUSSE est utilisé pour la mise en évidence de sels ferriques et granules sidérotiques.

Réactifs

- Solution PERL 1 500 ml
- Solution PERL 2 500 ml
- Rouge neutre solution aqueuse 1 % 500 ml

Solutions non fournies mais nécessaires à la coloration

- Fixateur Méthanol
- Solution d'alcool pour laver les lames
- Milieu de montage (DPX)

PROTOCOLE

Préparation

A. **Sang périphérique et films de moelle osseuse**

1. Avant utilisation, mélanger des quantités égales de solution Perl 1 et de solution Perl 2. Ce mélange correspond à la solution préparatoire de ferrocyanure de potassium.

Mode opératoire

2. Sécher les films à l'air et les fixer dans du méthanol pendant 10-20 minutes.

3. Une fois secs, placer les films dans la «Solution préparatoire » pendant environ 10 minutes à température ambiante

4. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 20 minutes, puis rincer à l'eau distillée

5. Contre-colorer avec une solution rouge neutre 1% pendant 10-20 secondes, en agitant de temps en temps.

6. Rincer avec de l'eau distillée et sécher à l'air.

Résultats

Les granules contenant du fer sont colorés en bleu profond sur fond rouge

B. Coupes histologiques

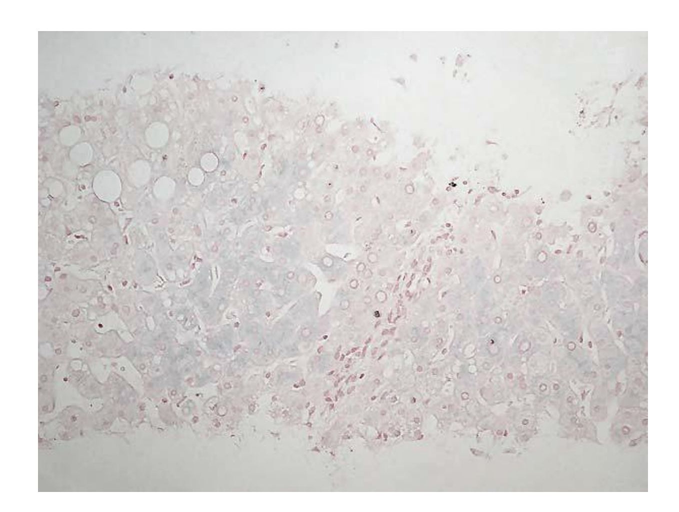
1. Mettre les coupes de l'eau distillée

Mode opératoire

2. Transférer dans une solution fraîchement préparée comme décrite à l'étape 1. du paragraphe A.
3. Colorer pendant 30 minutes à température ambiante
4. Laver soigneusement à l'eau distillée en changeant plusieurs fois l'eau.
5. Contre-colorer avec la solution rouge neutre 1 % pendant 10 à 20 secondes en agitant de temps en temps.
6. Laver à l'eau distillée
7. Laver et nettoyer puis monter dans le milieu de montage neutre (DPX).

Résultats

Les pigments contenant du fer (hémosidérine) se colorent en bleu profond, les noyaux se colorent en rouge



NOTES

1) Des précautions doivent être prises pour éviter la contamination par le fer, qui peuvent être présentes sur les lames ou la cuvette de coloration.

2) Utiliser de la verrerie préparée par trempage dans 2-3 mol / l d'acide chlorhydrique, rincer à l'eau distillée et conserver dans 95% d'IMS. Sécher avec un chiffon propre avant utilisation.

REFERENCES

Dacie J. V. & Lewis S. M. (1991) Practical Haematology [7th ed.] 115-116

Bancroft J. D. & Cook H. C. (1994) Manual of Hisdtological Techniques and their diagnostic

Applications. 108-209, 216